

Painel PC Industrial de 10.1"



## Características do Painel PC Industrial



### Painel Frontal/Cobertura Traseira:

Liga de Alumínio-Magnésio



### Design de Grandes Aletas de Alumínio:

Garante a confiabilidade e a dissipação de calor



### Tipo de Tela:

Tela sensível ao toque: Capacitiva multi-ponto

Tela sensível ao toque: Resistiva de ponto único



### Proteção:

Painel Frontal: IP65 (protegido contra poeira e jatos de água)

Parte Traseira: IP20



### Conectividade:

3x portas de rede RJ45 |

2x portas COM (RS232/RS485), ambos com proteção contra surtos



### Processador:

Intel® Core™ i5/i7 de 10ª até 13ª Geração



### Conectividade Expansível:

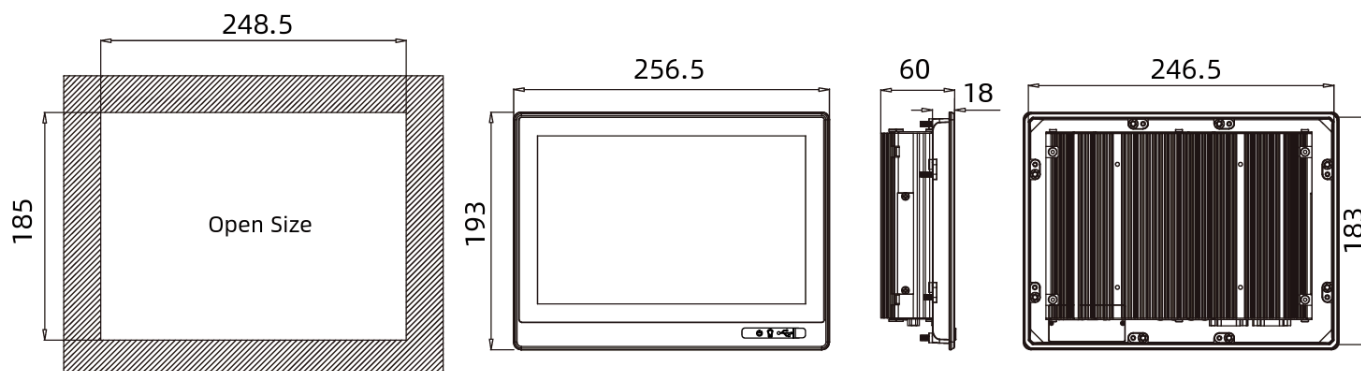
WIFI/4G expansível



### Sistemas Operacionais Compatíveis:

Windows 10 IoT e Windows 11

## Dimensões Técnicas do Painel PC Industrial



## Especificações Técnicas de Hardware do Painel PC Industrial

Sistema	
Processador	Intel® Core™ i5/i7 de 10ª até 13ª geração
Memória	De 8GB até 64GB, DDR4-3200
Armazenamento	De 128GB até 1TB, 1xSATA+2xM.2

E/S (Entrada/Saída)	
Rede (LAN)	3x portas de rede RJ45 com proteção contra surtos
Áudio	Realtek ALC662VD audio controller, suporta 5.1 canais
USB	4xUSB
COM	2x portas COM (RS232/RS485) com proteção contra surtos
Slot de Expansão	1xMini-Pcie X1, suporta 4G LTE/WIFI/BT com slot para cartão SIM
E/S Traseira	1xHDMI/3xRJ45/4xUSB/2xCOM/DCIN/Reset/Ground
Porta de Exibição	HDMI

Alimentação	
Tensão de Entrada	DC 9~36V
Potência	105W

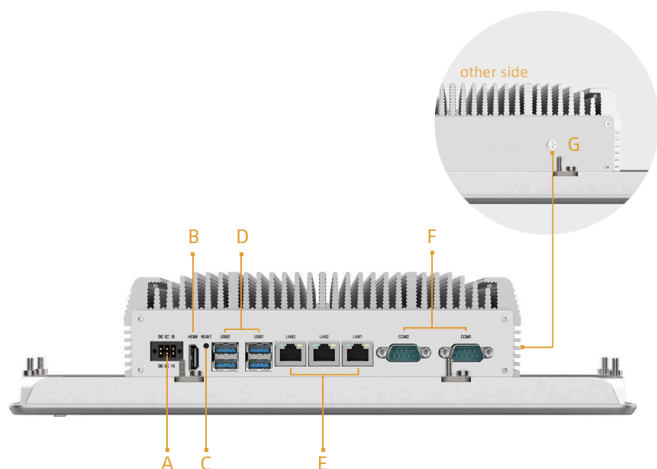
Dimensões	
Dimensões (LxAxP/mm)	256.5 x 193 x 60 (10.10"x7.60"x2.36")
Tamanho Aberto (LxA/mm)	248.5 x 185 (9.78"x7.28")
Peso Líquido (kg)	2.05
Montagem	Embutido, montagem em parede, VESA

LCD	
Tipo de Display	10.1" WXGA TFT
Resolução	1280x800
Cores	16.7M
Área Ativa (LxA/mm)	216.96 x 135.60 (8.54"x5.34")
Retroiluminação	LED
Tempo de Vida (MTBF, em horas)	30000hrs
Distância entre Pixels (HxV)	0.1695x0.1695
Luminância (cd/m <sup>2</sup> )	400
Relação de Contraste	800:1
Ângulo de Visualização	(L) 85° / (R) 85° / (U) 85° / (D) 85°

Touchscreen (Tela sensível ao toque)	
Tipo de Toque	Tela sensível ao toque capacitiva multi-ponto / Tela sensível ao toque resistiva de ponto único
Transmissão de Luz	>85%
Controlador	Interface USB
Suporte a Drivers	Windows 10 IoT / Windows 11
Multi-toque	10 pontos (Windows)
Dureza da Superfície	Tela capacitiva: Número de Mohs 7H / Tela resistiva: Número de Mohs > 3H

Ambiente de Operação	
Temperatura Operacional	-20° a 70°C
Temperatura de Armazenamento	-30° a 80°C
Umidade Relativa	5% a 95% (sem condensação)
Choque	Aceleração de pico de 10G (duração de 11 ms), conforme IEC 60068-2-27
Vibração	Teste de vibração aleatória 5~500Hz, 1Grms (com HDD); 2Grms (com SSD), conforme IEC 60068-2-64
EMC	Classe A CE/FCC
Proteção do Painel Frontal	IP65

## Visão Externa de E/S do Painel PC Industrial



### Definição da interface:

- A: Entrada DC
- B: Porta HDMI
- C: Porta de Resetar
- D: 4x portas USB 3.0
- E: 3x portas Ethernet LAN RJ45
- F: 2x portas COM
- G: GND

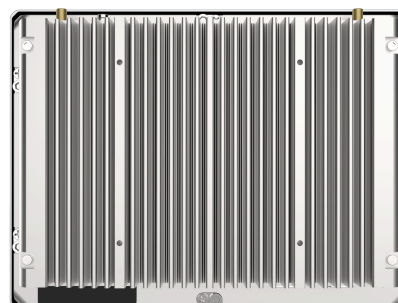
## Acessórios Opcionais do Painel PC Industrial

Acessórios Opcionais	
Armazenamento (M.2 SATA)	128G / 256G / 512G/ 512G / 1T
Memória	8G / 16G

## Acessórios Incluídos do Painel PC Industrial

Acessórios Incluídos	
Acessórios	Terminal de 6 pinos
	Fonte industrial de 24V

## Visualização Frontal do Painel PC Industrial



# Portwell®

Industrial Automation

**Telefone:** +55 41 3121.7200 | **Website:** [www.portwell.com.br](http://www.portwell.com.br) | **E-mail:** [contato@portwell.com](mailto:contato@portwell.com)

**Endereço:** Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

